



INSTRUCTIONS DE MISE EN OEUVRE ET D'INSTALLATION

Modules d'eau chaude instantanée FRIWA

Tel : 04 68 41 82 32 - Fax : 04 68 41 73 92
Mail : contact@alliantz.fr - Web : www.alliantz.fr

Sommaire

Recommandations de sécurité	2
Caractéristiques techniques et présentation des fonctions	3
1. Schéma hydraulique.....	4
1.1 Fonctions	4
2. Commande, mise en marche et options.....	4
2.1 Commande.....	4
2.2 Mise en marche.....	5
2.3 Option pompe de bouclage (variante demande).....	6
2.4 Option pompe de bouclage (variante thermostatique).....	7
2.5 Option distribution du retour	8
2.6 Option relais d'erreur, relais d'information et fonctionnement de secours.....	9
2.7 Activer la fonction „fonctionnement de secours“	9
2.8 Valeurs de bilan, bilan calorimétrique.....	9
2.9 Mode manuel	9
3. Branchement.....	10
3.1 Vue d'ensemble des branchements électriques.....	10
3.1.1 Sorties pour relais	11
3.1.2 Sondes	11
3.1.3 Transmission de données / bus.....	12
3.1.4 Branchement sur secteur.....	12
3.1.5 Signification des clignotements lumineux.....	12
3.1.6 Ramification du menu	13
4. Aperçu de fonctions et options.....	14
Achévé d'imprimer	16

Recommandations de sécurité

Veuillez lire attentivement les recommandations de sécurité suivantes afin d'éviter tout dommage aux personnes et aux biens.

Prescriptions

Pour toute opération effectuée sur l'appareil, veuillez prendre en considération:

- les règles sur la prévention des accidents,
- les règles sur la protection de l'environnement,
- les règles de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents de travail et des maladies professionnelles,
- les règles de sécurité DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF et VDE

Ce manuel d'instructions vise exclusivement les techniciens habilités.

- Toute opération électrotechnique doit être effectuée par un technicien en électrotechnique.
- La première mise en service de l'appareil doit être effectuée par le fabricant ou par un technicien désigné par celui-ci.

Caractéristiques techniques

- Station prémontée et dotée de tous les composants électriques et hydrauliques nécessaire à un **Plug and Play**
- **Aucun** risque d'apparition de légionelles
- **Minimisation** des pertes de chaleur
- **Écran** texte lumineux
- **Circulation optionnelle** pour mise à disposition d'eau chaude sans retard
- **VBus®**



Caractéristiques techniques:

Boîtier: en plastique, PC-ABS et PMMA

Type de protection: IP 20 / DIN 40 050

Température ambiante: 0...40 °C

Dimensions: 220 x 155 x 62 mm

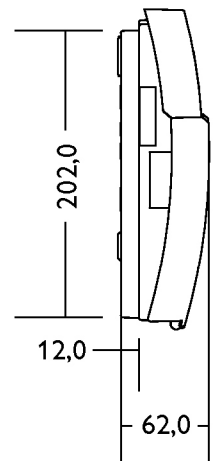
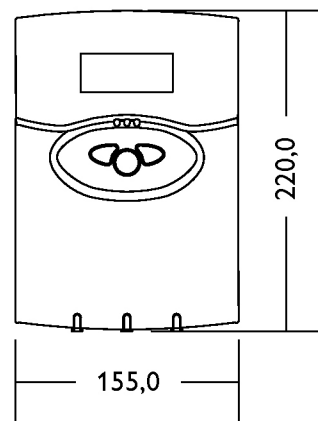
Installation: installation dans la coque protectrice FriWa

Commande: à travers les 3 touches sur le devant du boîtier

Bus: VBus®

Alimentation: 220 ... 240 V~

Capacité de coupure: 4 (1) A (220 ... 240) V~

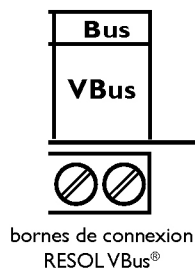


Des décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques!



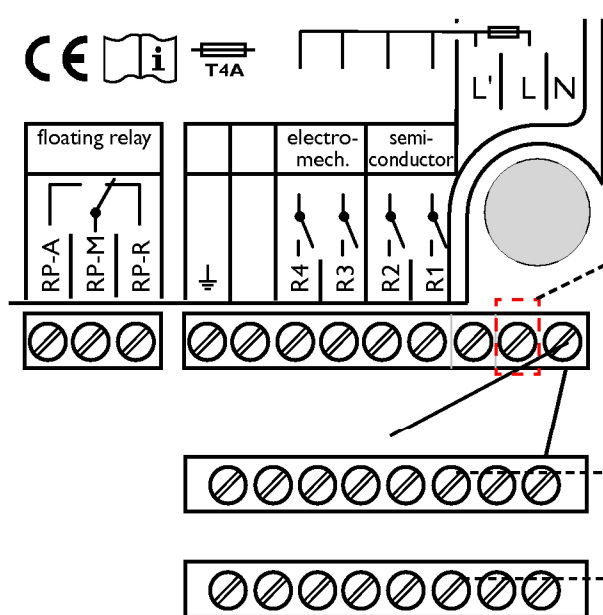
Composantes à haute tension!

3.1.3 Transmission de données / bus



Le régulateur est équipé du VBus® lui permettant de transmettre des données à des modules externes et d'alimenter ces derniers en énergie électrique. La connexion du bus s'effectue avec les bornes "Vbus" (pôles interchangeable)

3.1.4 Branchement au réseau électrique



L'alimentation électrique du régulateur doit passer par un interrupteur de réseau externe (dernière étape d'installation!) et la tension d'alimentation doit être comprise entre 220...240 Volt (50...60 Hz). Fixer les câbles sur le boîtier à l'aide des serres fils (inclus dans le matériel de montage) et des vis correspondantes ou les poser en caniveau à l'intérieur dudit boîtier.

conducteur L

conducteur neutre N (bloc de bornes collectrices)

conducteur de protection PE (bloc de bornes collectrices)

3.1.5 Signification des clignotements lumineux

vert constant:	fonctionnement normal
rouge/vert clignotant:	phase d'initialisation (10 sec.)
vert clignotant:	mode manuel
rouge clignotant	sonde défectueuse

dénomination	abréviation	type	gamme	réglage d'usine	page
fonctionnement en mode secours	MODE SE-COURS	P	oui ... non	non	5,9
vitesse pompe en mode secours	MODE SE-COURS	P	12 ... 100 %	100 %	9
état du fonctionnement secours	MODE SE-COURS	S		---	13
signal d'erreur sonde	!SONDE DE-FECT.	S			13
température prescrite eau d'appoint	ECS	P	45 ... 65 °C	55 °C	5
temps de mise en marche système antiblocage	AB MARCHÉ.	P	00:00-23:59	06:00	5
temps d'arrêt système antiblocage	AB ARRÊT	P	00:00-23:59	20:00	5
pause prélèvement d'eau	AB PAUSE	P	30 min ... 6 h	4 h	5
état fonction système antiblocage	PROT.ANTI-BLOC	S			13
durée système antiblocage	AB DUREE	P	1 s ... 10 s	4 s	13
vitesse minimale de rotation	REGIME MIN	P	12 % .. 100 %	12 %	13
puissance de démarrage	IMP.DEBLOCA-GE	P	1 s .. 5 s	1 s	13
reconnaissance prélèvement d'eau	PUIS.MIN	P	30 l/h .. 300 l/h	90 l/h	13
débit maximal	DEBIT M	P	0 l/h .. 9999 l/h	1550 l/h	13
hystérésis dépassement de la valeur nominale	ΔT-REG.MIN	P	0 K .. 10 K	5 K	13
hystérésis dépassement négatif de la valeur nominale	ΔT-REG.MAR	P	0 K .. -25 K	-5 K	13
temps hebdomadaire	HEURE	P	lun. 00:00 ... dim. 23:59	dim. 12:00	13
réglage d'usine	CONFIG. D ORIGINE	P	oui ... non	non	13

Types:

Paramètres	P
Valeurs de bilan	B
Valeurs de mesure	M
Valeur d'état	S
Constantes	K